



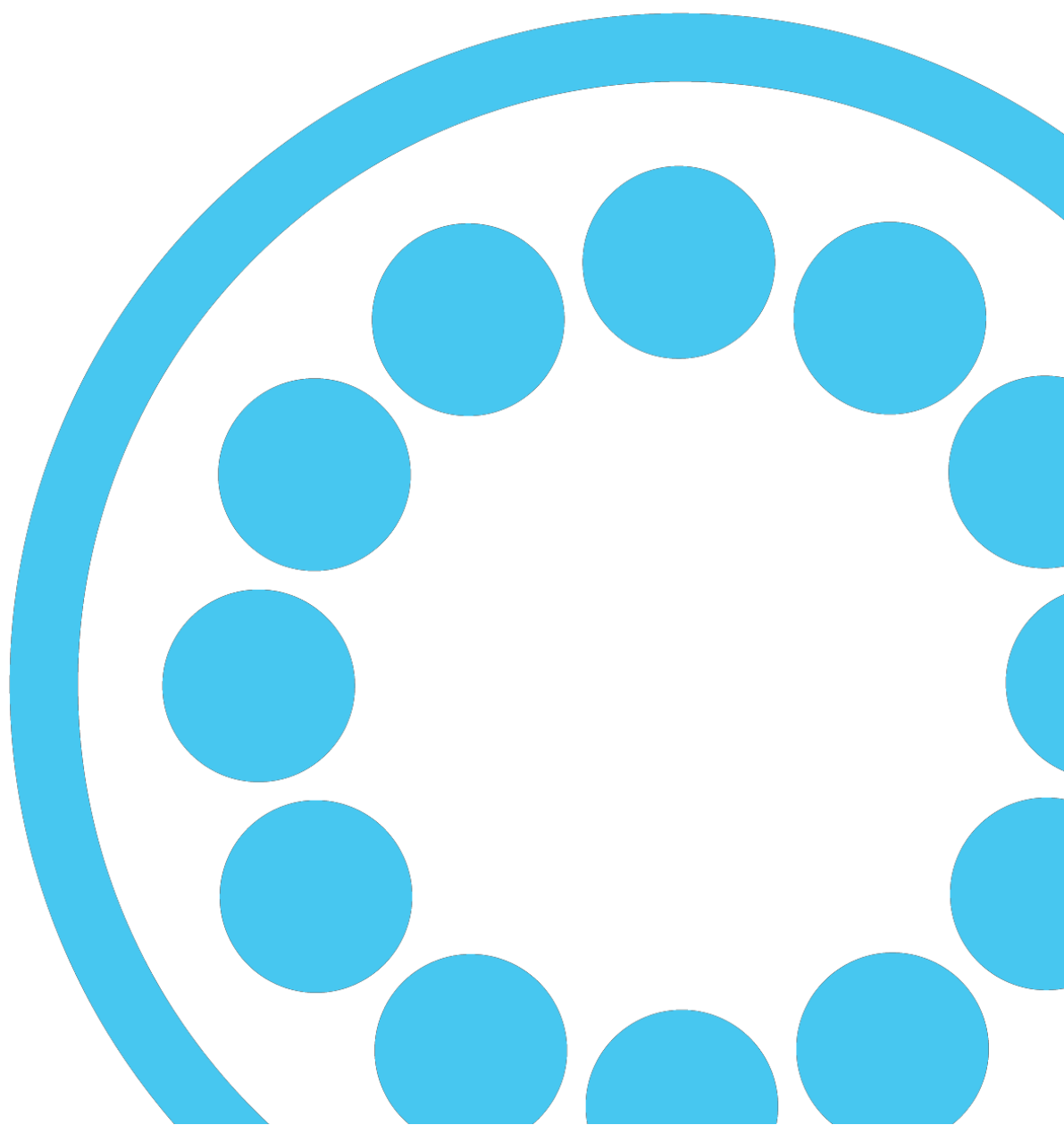
Puntos de recarga (AC) para VE de EVBox

Informe de Puesta en Marcha

Versión: 2.6.1

Fecha:

13/08/2019



Información del punto de recarga:

- Elvi (G4) HomeLine (G3) BusinessLine (G3) PublicLine (G3)
- Estación individual Configuración Hub/Satélite
- Lector RFID AutoStart
- Cable fijo Conector Tipo 2 Conector Tipo 2 + Schuko / Enchufe Tipo F

Número identificativo de la estación*:	
Número de artículo*:	
Código de seguridad*:	
Cliente:	
Dirección / País / Coordenadas GPS:	

**Para la configuración Hub/Satélite, complete la información del número identificativo del conector en el apéndice A*

Instalación:

Fases	<input type="checkbox"/> 1 fase <input type="checkbox"/> 3 fases
Tipo de red	<input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> IT
Corriente máxima para los puntos de recarga (A)	
Frecuencia (Hz)	
Resistencia a tierra (valor del circuito, ohmios máximos) (Ω) (1)	
Voltaje entre las fases y el neutro y entre el neutro y la tierra. (V)	L1-N = L2-N = L3-N = E-N =
El voltaje entre las fases y el neutro o entre el neutro la tierra, durante la recarga (V)	L1-N = L2-N = L3-N = E-N =
Salida de la fuente de alimentación CC (V)	
Tipo de Interruptor Diferencial: (2)(3)(4)(5)	<input type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo A-EV <input type="checkbox"/> Tipo B
Tipo de Magnetotérmico:	
Sección del cable (mm ²):	
Módem externo instalado (HL/BL/PL) (6)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No

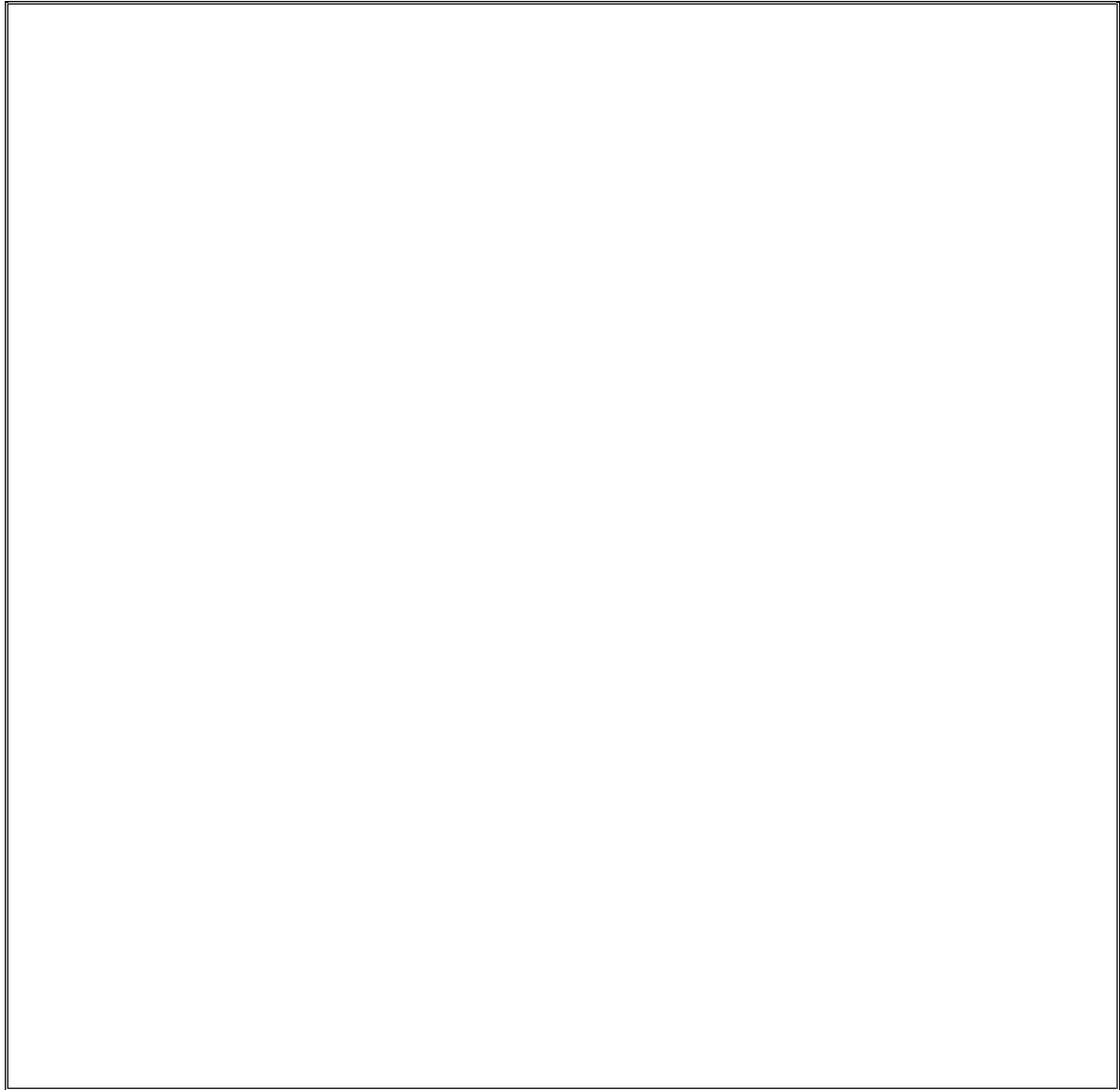
Verificaciones y pruebas:

Requisitos	OK	N/OK	N/A	Comentarios
Verifique si el punto de recarga VE tiene espacio de acceso alrededor para posibles mantenimientos en el futuro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique si la posición de instalación no bloquea un pasillo o una puerta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique si el punto de recarga VE se ha instalado correctamente al suelo o a la pared de acuerdo con el manual de instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique si el punto de recarga VE está correctamente nivelado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Realice una inspección visual externa del punto de recarga VE: (mecánica y eléctrica, pintura y raspones visibles)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique el interior del punto de recarga VE: (no presenta daños eléctricos o mecánicos)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique que la conexión PE sea correcta, interconectada con la conexión a tierra de la central de bajo voltaje (1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique que la conexión al cable eléctrico y a la sección sea correcta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique el tipo y el calibre correcto de la protección en la central de bajo voltaje (2)(3)(4)(6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique que los valores del voltaje de CA sean correctos según las especificaciones (7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique si todos los componentes internos están listos para encenderlos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique si el motor del enchufe funciona y si tiene espacio suficiente (8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique si todos los cables internos y los conectores tienen buen contacto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique si la tarjeta SIM está correctamente insertada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique si la junta de la cubierta se ha insertado correctamente (solo BL / HL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verifique si la cubierta está posicionada correctamente para garantizar IP54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
El anillo LED alrededor del enchufe muestra el siguiente color indicativo después de encender la unidad: <ul style="list-style-type: none"> 1. ROJO (parpadeo) - Encendido e intento de conectar a la red; 2. VERDE o APAGADO - Reposo o listo para su uso; 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pruebas de soporte de comunicación: Active la estación online con la cuenta correcta del cliente dentro del sistema de gestión en la nube	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Compruebe si la recarga se realiza correctamente (estación de prueba): <ul style="list-style-type: none"> 1. VERDE - Reposo, listo para su uso 2. VERDE - (Parpadeo) - Verificación y conexión al coche 3. AMARILLO - Esperando a que el coche autorice la recarga 4. AZUL - Cargando 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Compruebe que la recarga se realiza correctamente (con el coche): <ol style="list-style-type: none"> 1. VERDE - Reposo, listo para su uso 2. VERDE - (Parpadeo) - Verificación y conexión al coche 3. AMARILLO - Aguardando a que el coche autorice la recarga 4. AZUL - Cargando 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Comunique / ajuste la corriente máxima y la configuración de la rotación de la fase en el soporte / Hey EVBox/ EVERON / sistema de soporte de tercero / solo Hub/Satélite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inspección final (9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

- 1) La resistencia del electrodo de tierra no debe ser superior a 167 ohmios. (Conforme a NEN1010); Para Renault Zoe el valor recomendado es de < 50 Ohm
- 2) Recomendado para estaciones de recarga Elvi/G4
- 3) Recomendado para estaciones de recarga HL/BL/PL G3
- 4) Alternativa aceptable para un Tipo A-EV
- 5) Cada punto de recarga debe estar protegido por un interruptor diferencial Tipo A (30 mA/AC), Tipo A-EV (> 30mA/AC) o Tipo B con detección de fallos de corriente continua > 6 mA/CC. Este dispositivo debe apagar todas las fases conectadas y la "N". EL interruptor diferencial aplicado debe cumplir con las leyes y normas locales
- 6) Se recomienda instalar un módem externo si la conectividad 3G RSSI es inferior a 4,0 dB
- 7) EVBox aconseja el uso de rotación de fases en la instalación de varios puntos de recarga conectados al mismo cuadro.
- 8) Solo para estaciones equipadas con un conector Tipo 2.
- 9) Por favor, envíe fotos de la instalación en este documento. (Cuadro eléctrico, entrada de alimentación, vista general de instalación, etc.)

Notas:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for taking notes. It occupies the central portion of the page.

Responsabilidad:

Fecha:	
Instalador:	
Firma del técnico:	
Firma del cliente:	

Anexo A: Detalles de la configuración Hub / Satellite

Cable utilizado para conexión RS485 (Solo Hub/Sat) ⁽¹⁰⁾	
Apantallamiento del cable conectado entre todas las estaciones y puesto a tierra en la última estación	
Compruebe si la resistencia de final de línea está instalada (Solo Hub/Sat)	

10) El cable recomendado es CAT 5 par trenzado y apantallado

#	Aparcamiento	Nº identificativo del conector	Configuración de la fase	Potencia de salida	
1 (Hub)			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
2			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
3			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
4			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
5			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
6			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
7			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
8			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
9			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
10			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
11			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
12			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
13			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
14			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW <input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1		
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		

15			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1	<input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
16			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1	<input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
17			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1	<input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
18			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1	<input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
19			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1	<input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		
20			<input type="checkbox"/> L1 L2 L3	<input type="checkbox"/> 3,7 kW	<input type="checkbox"/> 11 kW
			<input type="checkbox"/> L2 L3 L1	<input type="checkbox"/> 7,4 kW	<input type="checkbox"/> 22 kW
			<input type="checkbox"/> L3 L1 L2		